

ENSAIO BRASILEIRO DE CULTIVARES RECOMENDADAS DE AVEIA – SÃO CARLOS, 2009.

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹ e Patrícia Menezes Santos¹

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 26 de maio de 2009, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5,3; MO (g/dm³)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol_c/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 12 de junho de 2009, de 100 kg/ha de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 30 de maio. Foram utilizadas dezoito cultivares em blocos ao acaso com três repetições. As parcelas eram de 5 linhas de 5 m, espaçadas entre si de 0,20 m. Os principais resultados encontrados são apresentados no Quadro 1. Não foram verificados sintomas de ferrugem da folha durante o transcorrer do experimento e não foi aplicado fungicida. Sete cultivares superaram a média experimental de 2553 kg/ha de grãos desaristados. As cultivares Barbarasul, UPFA Gaudéria e URS Guapa foram as mais produtivas, com produções acima de 3000 kg/ha. Todas as cultivares apresentaram peso do hectolitro acima de 50, com destaque para UPFA Gaudéria e IAC 7. As cultivares URS Taura, Fapa 4, URS 22, Albasul e UPFA 20 apresentaram as menores estaturas de plantas, inferiores à 1 m. A cultivar UFRGS 14 foi a que apresentou o maior percentual de plantas acamadas, por ocasião da colheita de grãos, enquanto que as cultivares UPFA Gaudéria, UPFA 22, UFRGS 19, UPF 15, URS 22 e URS Taura não apresentaram plantas acamadas. As cultivares de ciclo mais curto foram UPFA 22 e IAC 7, com sessenta e quatro dias da emergência ao florescimento e cem dias da emergência à maturação.

¹ Pesquisadores – Embrapa Pecuária Sudeste – e-mail: godoy@cnpse.embrapa.br

Quadro 1. Rendimento de grãos desaristados (RG-kg/ha), peso do hectolitro (PH-kg/100 L), estatura de plantas (Est-cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Aca) e dias da emergência ao florescimento (DEF) e à maturação (DEM). Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%).

| | RG | | PH | | Est. | | Acam. | | DEF | DEM |
|------------|------|-----|------|-----|------|-----|-------|----|-----|-----|
| Barbarasul | 3235 | a | 54,2 | abc | 107 | cd | 53 | b | 71 | 112 |
| UPFA | 3199 | ab | 55,8 | a | 101 | d-g | | | | |
| Gauderia | | | | | | | | | 74 | 112 |
| URS Guapa | 3055 | ab | 53,9 | abc | 103 | c-f | 73 | ab | 66 | 105 |
| UPFA 22 | 2885 | abc | 54,9 | ab | 108 | bcd | | | 64 | 100 |
| UFRGS 19 | 2694 | abc | 54,3 | abc | 102 | d-g | | | 71 | 112 |
| UPFA 20 | 2569 | abc | 54,6 | abc | 99 | efg | 75 | ab | 69 | 112 |
| UPF 15 | 2553 | abc | 54,0 | abc | 121 | a | | | 84 | 126 |
| URS 21 | 2524 | abc | 55,1 | ab | 108 | bcd | 31 | b | 71 | 112 |
| URS | 2510 | abc | 51,8 | abc | 106 | cd | 45 | b | | |
| Tarimba | | | | | | | | | 69 | 105 |
| Brisasul | 2506 | abc | 53,7 | abc | 103 | c-f | 55 | b | 77 | 112 |
| IAC 7 | 2482 | abc | 55,9 | a | 114 | ab | 40 | b | 64 | 100 |
| URS 22 | 2452 | abc | 51,1 | bc | 96 | fgh | | | 68 | 105 |
| Albasul | 2367 | abc | 54,5 | abc | 98 | efg | 60 | b | 74 | 112 |
| URS Taura | 2333 | abc | 54,1 | abc | 91 | h | | | 67 | 105 |
| UFRGS 14 | 2241 | abc | 54,4 | abc | 110 | bc | 90 | a | 81 | 115 |
| UPF 16 | 2234 | abc | 52,8 | abc | 105 | cde | 10 | b | 78 | 126 |
| UPF 18 | 2213 | bc | 53,7 | abc | 116 | a | 85 | ab | 81 | 126 |
| FAPA 4 | 1903 | c | 50,0 | c | 95 | gh | 35 | b | 75 | 112 |
| Média | 2553 | | 53,8 | | 105 | | 56 | | 72 | 112 |
| CV (%) | 28,2 | | 5,0 | | 5 | | | | | |